Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U004732

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-10-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мудар Альмаді

2. Mudar Almadi

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.05

Назва наукової спеціальності: Комп'ютерні системи та компоненти

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 07-10-2009

Спеціальність за освітою: 7.080403

Місце роботи здобувача: Юкоз-медіа

Код за ЄДРПОУ: 35631206

Місцезнаходження: 18005, Україна, м. Черкаси,вул. Добровольского, 1

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.050.14

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Черкаський державний технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05390336

Місцезнаходження: 18006, м. Черкаси, бульвар Шевченка, 460

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.14.17

Тема дисертації:

1. Методи та засоби підвищення ефективності тестового діагностування запам'ятовуючих пристроїв.

2. Methods and means of improving the efficiency of test diagnosing of storage devices.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: процес тестового діагностування мікросхем і модулів пам'яті. Мета дослідження: розробка методів та засобів вибору оптимізованого набору тестів. Предмет дослідження :методи та засоби, які підвищують ефективність тестового діагностування запам'ятовуючих пристроїв. Методи дослідження: Автоматизація синтезу мікрооперацій в алгоритмах тестів. Для вибору оптимізованої послідовності тестів застосована теорія нечітких множин та алгоритми нечіткого виводу. Теоретичні та практичні результати: сформульовані завдання тестового діагностування; модифіковано алгоритм "бульбашок" сортування масиву даних; розроблені UY-схеми алгоритмів та програми тестів march FD, march A; розроблена програма Optimal_Test на мові C++. Новизна: вперше розроблено метод середньозважених оцінок діагностичних властивостей тестів; удосконалена математична модель машини Т'юрінга; знайшла подальший розвиток операторна модель несправностей мікросхем пам'яті; удосконалені прийоми розробки програм тестів мовою Prove.Ступень провадження: "Диава"Черкаси, ЧДТУ. Сфера використання: Системи діагностування

запам'ятовуючих пристроїв.

2. Research object: process of the test diagnosing of microcircuits and modules of memory. Research purpose: development of methods and facilities of choice of the optimized set of tests. Article of research: methods and facilities which promote efficiency of the test diagnosing of storages of data. Research methods: Automation of synthesis of micro operations is in the algorithms of tests. For the choice of the optimized sequence of tests the theory of unclear plurals and algorithms of unclear conclusion is applied. Theoretical and practical results: the tasks of the test diagnosing are formulated; the algorithm of "bubble" of sorting of array of data is modified; the UY- circuit of algorithms and program of tests of march FD are developed, march A; the program Optimal_test is developed in language of C++. Novelty: the method of average estimations of diagnostic properties of tests is first developed; the mathematical model of machine of Turing is improved; the operator model of disrepairs of microcircuits of memory found subsequent development; the receptions of program of tests development are improved by the language of Prove. Degree of introduction: "Diava" ChSTU.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рябцев Володимир Григорович

2. Ryabtsev Volodymyr Grygorovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.12

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дербунович Леонід Вікторович
2. Дербунович Леонід Вікторович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шкіль Олександр Сергійович
2. Шкіль Олександр Сергійович

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Качанов Петро Олексійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Качанов Петро Олексійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.